

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Моргачева Александра Сергеевича**
«Микроволновая диагностика пространственных распределений параметров
нетепловых электронов и плазмы солнечных вспышечных петель»,
представленной к защите на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия

ФИО:

Чариков Юрий Евгеньевич

Ученая степень:

кандидат физико-математических наук (01.04.02 – теоретическая физика, физико-математические науки)

Основное место работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук» (ФТИ им. Иоффе), старший научный сотрудник.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Charikov Yu.E., Shabalin A.N., Ovchinnikova E.P. Time evolution of the energy spectra of accelerated electrons and hard X-rays from local sources of solar flares // Geomagnetism and Aeronomy. – 2018. – V.58. – №7. – P.1001-1007.
2. Charikov Yu.E., Shabalin A.N., Kuznetsov S.A. Modeling of Physical Processes by Analysis of Hard X-Ray and Microwave Radiations in the Solar Flare of November 10, 2002 // Geomagnetism and Aeronomy. – 2017. – V.57. – №8. – P.1009-1017.
3. Charikov Yu.E., Shabalin A.N. Hard X-ray generation in the turbulent plasma of solar flares // Geomagnetism and Aeronomy. – 2016. – V.56. – №8. – P.1068-1074.
4. Charikov Yu.E., Globina V.I., Shabalin A.N., Elfimova E. Localization of electron acceleration in solar flares based on the spectrum analysis of hard X-ray time delays // Geomagnetism and Aeronomy. – 2015. – V.55. – №7. – P.1000-1007.
5. Charikov Yu.E., Aptekar R.L., Golenetsky S.V. et al. Analysis of hard X- and gamma-rays and microwave emissions during the flare of July 18, 2002 // Geomagnetism and Aeronomy. – 2014. – V.54. – №8. – P.1058-1066.